

DIN EN 40-3-1:2013-06 (D)

Lichtmaste - Teil 3-1: Bemessung und Nachweis - Charakteristische Werte der Lasten; Deutsche Fassung EN 40-3-1:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole	4
5 Lasten — Grundlagen	6
5.1 Eigenlasten	6
5.2 Winddruck	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Bezugswinddruck $q(10)$	6
5.2.3 Beiwert δ für die Mastgröße	7
5.2.4 Beiwert β für das dynamische Verhalten von Lichtmasten	7
5.2.5 Topographiebeiwert f	8
5.2.6 Standortbeiwert $c_e(z)$	8
5.3 Formbeiwert	10
5.3.1 Formbeiwerte für Maste und Ausleger mit kreisförmigen Querschnitten	10
5.3.2 Formbeiwerte für Maste und Ausleger mit regelmäßigem achteckigem Querschnitt	10
5.3.3 Formbeiwerte für Maste und Ausleger mit anderen Querschnitten	12
5.3.4 Formbeiwerte für Leuchten	12
6 Lasten und Momente	12
6.1 Lasten aus Winddruck und Eigenmasse	12
6.1.1 Horizontale Lasten auf den Mastschaft	12
6.1.2 Horizontale Last auf jeden Abschnitt der Mastausladung	12
6.1.3 Lasten auf die Leuchte	13
6.1.4 Lasten aus Eigenmasse	13
6.2 Momente aus Winddruck und Eigenmasse	13
6.2.1 Biegemomente in Mastschaft und Ausleger	13
6.2.2 Torsionsmomente im Mastschaft aus Windlasten	13
Anhang A (normativ) Nationale Windinformation und meteorologische Information	14
Literaturhinweise	15